

سیلابس کارشناسی رشته: «مهندسی طبیعت» ورودی ۹۷ به بعد

ترم اول

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		وضعیت درس	پیشنیاز
			کل	عملی		
-	-	-	-	-	-	-
۱	۱۸-۱۸-۰۰۱	فارسی عمومی	۳	-	عمومی	-
۲	۲-۱۸-۲۰۵	ریاضیات ۱	۳	-	پایه	-
۳	۲۰-۱۸-۰۶۵	زمین شناسی	۲	۱	پایه	-
۴	۲۰-۱۸-۰۶۶	شناخت منابع طبیعی	۳	۱	پایه	-
۵	۱۸-۲-۰۰۱	زبان عمومی	۳	-	عمومی	-
۶	۱۸-۲۶-۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-
۸	۲-۱۸-۱۱۴	مبانی کار آفرینی	۲	۱	اختیاری	-
جمع کل			۱۸			

ترم دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		وضعیت درس	پیشنیاز
			کل	عملی		
-	-	-	-	-	-	-
۱	۱۸-۲۶-۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-
۲	۲-۱۸-۲۰۶	ریاضیات ۲	۳	-	پایه	ریاضیات ۱
۳	۲-۱۸-۰۹۸	اکولوژی مرتع	۲	-	تخصصی	-
۴	۲-۱۸-۰۶۸	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۳	-	پایه	-
۵	۲-۱۸-۰۷۱	بوم شناسی	۲	-	پایه	-
۶	۲-۱۸-۰۷۸	جامعه فرهنگ و طبیعت	۲	-	تخصصی	-
۷	۲-۱۸-۰۸۵	هوا و اقلیم شناسی	۳	۱	تخصصی	-
جمع کل			۱۷			

ترم سوم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		وضعیت درس	پیشنیاز
			کل	عملی		
-	-	-	-	-	-	-
۱	۲-۱۸-۰۶۹	استاتیک	۲	۱	پایه	ریاضیات ۱
۲	۲-۱۸-۰۸۶	مساحی و نقشه برداری	۳	۱	تخصصی	ریاضیات ۱
۳	۲-۱۸-۰۸۳	خاکشناسی عمومی	۳	۱	پایه	-
۴	۲-۱۸-۰۷۳	مبانی سنجش از دور	۲	۱	تخصصی	-
۵	۱۸-۲۶-۱۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۶	۲-۱۸-۰۸۲	اقتصاد منابع طبیعی	۲	-	پایه	-
۷	۲-۱۸-۱۱۱	اصول بیشه زراعی	۲	۱	اختیاری	-
۸	۱۸-۲۸-۰۰۱	تربیت بدنی ۱	۱	۱	عمومی	-
جمع کل			۱۷			

ترم چهارم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		وضعیت درس	پیشنیاز
			کل	عملی		
-	-	-	-	-	-	-
۱	۱۸-۲۶-۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	-
۲	۲-۱۸-۰۹۴	خاک مناطق خشک و نیمه خشک	۳	۱	تخصصی	خاکشناسی
۳	۲-۱۸-۰۷۲	مقاومت مصالح	۲	۱	پایه	استاتیک
۴	۲-۱۸-۰۹۶	کاتوگرافی	۲	۱	تخصصی	مساحی و نقشه برداری
۵	۲-۱۸-۰۷۰	آمار	۳	۱	پایه	ریاضیات (۱ و ۲)
۶	۲-۱۸-۰۸۷	مرتداری	۳	۱	تخصصی	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۷	۲-۱۸-۰۷۹	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱	تخصصی	-
جمع کل			۱۹			

ترم پنجم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		وضعیت درس	پیشنیاز
			کل	عملی		
-	-	-	-	-	-	-

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	وضعیت درس	پیشنیاز
			کل		
۱	۲۰-۱۸-۰۷۷	طرح آزمایشات منابع طبیعی	۲	تخصصی	آمار
۲	۲۰-۱۸-۰۹۱	ژئومورفولوژی ۱	۳	تخصصی	زمین شناسی - کارتوگرافی - سامانه اطلاعات جغرافیایی
۳	۲۰-۱۸-۰۸۱	هیدرولیک عمومی	۳	پایه	ریاضیات ۱-۲
۴	۱۸-۲۶-۱۱۵	متون اسلامی	۲	عمومی	-
۵	۲۰-۱۸-۰۸۴	هیدرولوژی عمومی	۲	پایه	هوا و اقلیم شناسی
۶	۲۰-۱۸-۰۷۵	استفاده چند منظوره از اکوسیستم	۲	تخصصی	-
۷	۲۰-۱۸-۰۷۶	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲	تخصصی	-
۸	۲۰-۱۸-۰۸۹	شناسایی گیاهان مرتعی ۱	۲	تخصصی	ریخت شناسی و رده بندی
جمع کل			۱۸		

ترم ششم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	وضعیت درس	پیشنیاز
			کل		
۱	۱۸-۲۶-۱۰۹	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	-
۲	۲۰-۱۸-۱۰۴	کارروزی ۱	۳	تخصصی	-
۳	۲۰-۱۸-۰۷۴	مبانی ارزش گذاری اقتصادی کارکردهای مرتعی	۲	تخصصی	اقتصاد- مرتعداری
۴	۲۰-۱۸-۱۰۱	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	۳	تخصصی	مرتعداری و اکولوژی مراتع
۵	۲۰-۱۸-۰۹۵	حفاظت آب و خاک	۳	تخصصی	هیدرولوژی عمومی- خاکشناسی- ژئومورفولوژی ۱
۶	۲۰-۱۸-۰۹۰	شناسایی گیاهان مرتعی ۲	۲	تخصصی	شناسایی گیاهان مرتعی ۱
۷	۲۰-۱۸-۰۹۹	هیدرولوژی کاربردی	۳	تخصصی	هیدرولوژی عمومی
جمع کل			۱۸		

ترم هفتم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	وضعیت درس	پیشنیاز
			کل		
۱	۲۰-۱۸-۰۹۳	ژئومورفولوژی ۲	۳	تخصصی	زمین شناسی- خاک شناسی
۲	۱۸-۲۶-۱۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	-
۳	۲۰-۱۸-۰۸۰	شناخت بیابان های ایران و جهان	۲	تخصصی	-
۴	۲۰-۱۸-۰۹۲	کشت و تکثیر گیاهان مرتعی	۳	تخصصی	شناسایی گیاهان مرتعی ۱ و ۲ - مرتعداری
۵	۲۰-۱۸-۱۱۱	شناخت بذر گیاهان مرتعی	۲	اختیاری	-
۶	۲۰-۱۸-۱۱۲	منابع و مسائل آب در ایران	۳	اختیاری	هیدرولوژی عمومی
۷	۲۰-۱۸-۰۸۸	سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک	۲	تخصصی	مقاومت مصالح-استاتیک-حفاظت آب و خاک
۸		ورزش	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
جمع کل			۱۸		

ترم هشتم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	وضعیت درس	پیشنیاز
			کل		
۱	۲۰-۱۸-۱۰۵	کارروزی ۲	۳	تخصصی	-
۳	۲۰-۱۸-۱۰۳	آبچیزداری	۳	تخصصی	حفاظت آب و خاک
۴	۲۰-۱۸-۱۰۲	بیابان و قابلیت های آن	۲	تخصصی	-
۵	۲۰-۱۸-۰۹۷	ارزیابی قابلیت خاکها و اراضی	۳	تخصصی	خاکشناسی و مبانی سنجش از دور
۲	۲۰-۱۸-۱۰۰	اصلاح مراتع	۳	تخصصی	شناسایی گیاهان مرتعی ۱ و ۲ - مرتعداری
جمع کل			۱۴		

کارشناسی

رشته: «مهندسی طبیعت»

\*جمع کل واحدهای دوره ۱۳۷ واحد